The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

Seminary of Quebec
Library

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol → (meaning "CONTINUED"), or the symbol ▽ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:

L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

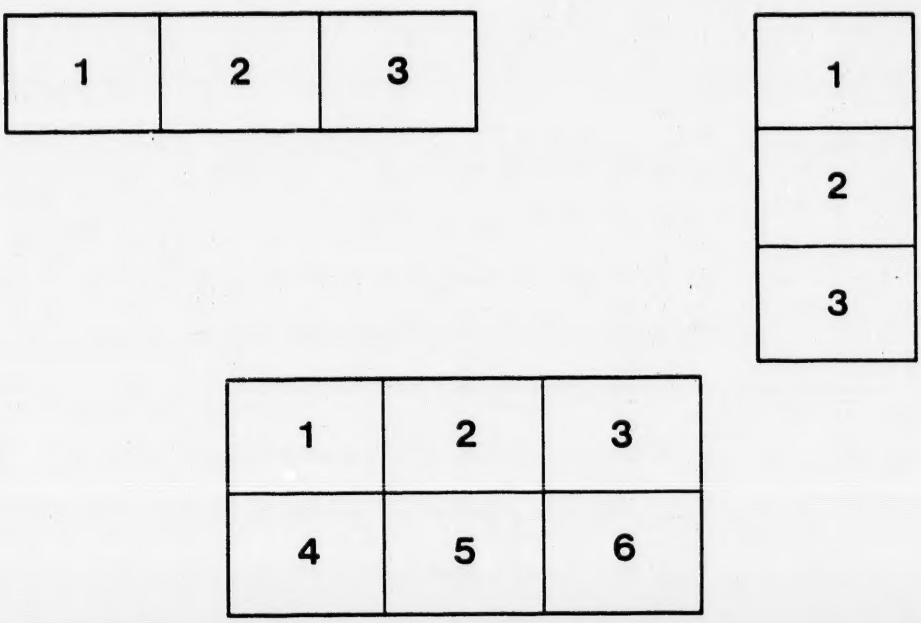
Séminaire de Québec
Bibliothèque

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole → signifie "A SUIVRE", le symbole ▽ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.



207

MOYENS
DE SE
PRESERVER
DU
BLED NOIR.

BIBLIOTHEQUE
S.M.D
QUEBEC
B-4

De la GAZETTE de QUEBEC.

MR. NEILSON,

Comme on fait mention que la Récolte de cette Année a ſouffert par le Bled noir dans pluſieurs endroits de la Province, les Directeurs de la Société d'Agriculture vous prient de publier dans votre prochaine la Lettre ci-jointe, adreſſée au Préſident, avec le TRAITE' *y mentionné, lequel indique la cauſe du Bled-noir et les moyens de le prévenir.* HUGH FINLAY, Secre.

MONSIEUR,

J'AI, avec beaucoup de ſoin et d'attention, ſuivi les directions données dans *le Recueil de Papiers et Lettres* publié dernierement par les Directeurs de la Société d'Agriculture, touchant la préparation du Bled de Semence afin de prévenir le Bled-noir; et c'eſt avec beaucoup de ſatisfaction que je puis vous aſſurer que j'ai éprouvé l'efficacité des recettes données à cet effet au public. Je penſois juſqu'à l'automne dernier que la nature de ma terre n'etoit pas propre à produire des grains, car, ſoit que je la ſemaſſe de froment, d'orge ou d'avoine, elle ne produiſoit que des grains tachés de noir. Cependant, je vois à préſent que le mal étoit dans la ſemence, car en lavant, en ecumant, trempant le grain dans la ſaumure, et le ſaupoudrant de chaux, ſuivant la maniere indiqué N° 2, page 5 de votre brochure, j'ai eu une très abondante récolte de grain net, plein, et très ſain, tandis que mes voiſins n'ont eu que du bled plus ou moins affecté de noir.

Ayant il y a quelques jours rencontré un traité écrit par Monſieur *Gouffreville d'Andely en-France*, lequel conſtate pleinement la cauſe réelle du Bled-noir, et enſeigne la maniere de le prévenir, j'ai pris la liberté de vous en envoyer Copie, comme Préſident des Directeurs de la Société d'Agriculture, vous laiſſant à juger ſi la connoiſſance obtenue par le moyen des expériences de ce gentilhomme ne pourroient pas ſe répandre dans toutes les parties de cette province par le moyen des Curés, en les inſerant dans votre prochaine publication—mais, Monſieur, sans leur aſſiſtance les louables efforts de la Société pour l'amélioration et l'avancement de l'Agriculture en ce païs, où la majeure partie [un très petit nombre même] de ceux qui cultivent la terre ſavent pas lire, ne ſerviront guère. Les grands avantages que produiroit à la Province l'adoption générale de la méthode très ſimple recommandée pour la préparation de la ſemence, donneroit un caractère et augmenteroient la valeur de nos grains dans les marchés étrangers, au grand profit des Cultivateurs Canadiens.

Mais, comme ça dépend beaucoup des Curés des paroiſſes de campagne en cette province, il eſt à eſperer que les Directeurs de la Société d'Agriculture feront leur poſſible pour engager ces Meſſieurs, tant pour leur propre intérêt

intérêt que pour le bien des pauvres de leurs paroiſſes, et la proſpérité de la Province en général, de répandre toutes les connoiſſances utiles relatives à l'Agriculture, en liſant réitérement à leurs paroiſſiens après le ſervice divin, les publications des Directeurs, qui par le plan originaire, doivent-être tranſmis aux Curés pour l'inſtruction des habitans. Enfin tout ce qui a rapport au grand objet de l'Avancement de l'Agriculture, eſt très important, et dépendra du Clergé juſqu'à ce que les enfans des habitans aient été enſeignés à lire.

Souhaitant aux louables travaux de Meſſieurs les Directeurs, dont vous êtes Préſident, tout le ſuccès poſſible.

Je ſuis, MONSIEUR,

Votre très obéiſſant Serviteur,

UN CULTIVATEUR, *des Côtes de la Riviere Chambly, et Membre de la Société d'Agriculture.*

MEMOIRE

Sur les expériences faites dans la Paroiſſe de Surcey, Election d'Andeley, pour connoitre la véritable cauſe du Bled Noir appelé Cloque, Brouine ou Carie, et les moyens de s'en préſerver.

AVANT Mr. Tillet, de l'Académie des Sciences, perſonne n'avoit bien connu la cauſe du Bled Noir Carié; les uns l'attribuoient à la poſition du vent ou à certaines phaſes de la Lune dans le temps que l'on ſeme; d'autres au fumier de pigeon que l'on répand ſur les terres, ou à celui des moutons que l'on fait parquer la nuit ſur celles que l'on veut mettre en bled.

Les expériences faites et réitérées par Mr. Tillet ont appris que la pouſſiere du Bled Noir Carié qui eſt attachée au bled que l'on ſeme, eſt l'unique cauſe de la corruption de la ſemence. Cet habile phyſicien ne s'eſt pas contenté de découvrir le mal, il a encore indiqué le remede; et nous convenons que celui qu'il a eu l'attention de rendre public eſt infaillible; mais la préparation d'une leſſive, et les autres opérations qu'il preſcrit, ſeront difficilement adoptées par le plus grand nombre; ſes ſentimens de patriotiſme, et ſon amour pour le bien public, lui feront aſſurement trouver bon, qu'en l'aſſurant de la reconnoiſſance de tous les cultivateurs nous chercherons à ſimplifier le remede qu'il a découvert, et nous ſommes perſuadés qu'il apprendra avec plaiſir qu'un ſimple lavage et échaudage à l'eau commune produit le même effet que la leſſive.

Les épreuves que je commençai lors des ſemailles de 1759, et que j'ai augmenté en 1760, démontrent avec évidence le mal et le remede. Des perſonnes en place, et des laboureurs intelligens, qui ſont venus peu de tems avant la moiſſon voir mes expériences ſur le terrain, en ont été convaincus. Les bontés dont Mr. de Brou, intendant de la généralité, a bien voulu honorer mes premiers eſſais, m'ont encouragé à rendre un compte exact de mes dernieres épreuves; et je le fais avec d'autant plus de confiance, que c'eſt entrer dans les deſſeins d'um Magiſtrat et d'une ſociété dont toutes les vues ne tendent qu'au bien public.

Ce mémoire ſera diviſé en quatre parties, dans la premiere, je donne un tableau des quarrés dans leſquels j'ai fait les diverſes expériences, et donc j'ai tenu un plan figuré ; dans la ſeconde, je tire du tableau les preuves de la cauſe du mal, dans la troiſieme, je fixe le remede; et dans la quatrieme, j'indique la méthode de l'appliquer, dont tout laboureur peut aiſément faire uſage. J'y ajouterai quelques obſervations qui pourront être utiles.

TABLEAU

Des diverſes expériences faites dans vingt deux quarrés.

Les premieres épreuves que je fis l'année derniere etoient en petit et dans un enclos ; je les ai faites cette année plus en grand dans la campagne ; et dans un terrein de 160 pieds de longueur ſur 50 de large, que j'ai diviſé en trois parties, et le tout en 22 pieds quarrés de douze rangées chacun.

Six quarrés, qui forment la premiere partie, ont été ſemés en Septembre, le vent étant au couchant le troiſieme jour de la pleine lune. Huit quarrés, qui font la ſeconde partie, l'ont été le 7 Octobre, le vent etant au midi, à la fin du décours de la lune, et les huit derniers qui font la troiſieme partie l'ont été le 17 Octobre, le vent au Nord le 1er jour du 1er quartier de la lune ; et pour achever de vérifier ſi les autres opinions publiques ont quelques fondement, j'ai mis de la poulnée de Pigeon dans quelques quarrés, et du crotin de mouton dans d'autres. Le tout va être clairement expliqué par le détail des diverſes opérations faites à chaque quarré, et par l'expoſé de ce qui en eſt réſulté.

Premier quarré en quatre expériences.

Semé le vent étant au couchant, le troiſieme jour de la pleine lune.

On a ſemé trois rangées de bled ſain pris dans la grange; mais avant de le ſemer il àété barbouillé avec de la pouſſiere de bled noir carié, et a été mis dans la terre ſans être ni lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé dans les trois rangées ci-deſſus au moins deux tiers des épis de bled noir carié, et pluſieurs épis de noir en fumée.

On a ſemé trois rangées de bled ſain ; mais il a été barbouillé avec le bled noir carrié, et a été ſemé après avoir été échaudé ſimplement à la méthode ordinaire.

Dans les trois rangées cy-deſſus il s'eſt trouvé environ un dixieme des épis qui étoient de bled noir carié.

Il

Il s'eſt trouvé auſſi huit épis de noir en fumée.

Le bled des trois rangées ſuivantes etoient auſſi bien ſain ; il n'a point été barbouillé de bled noir avant de le ſemer, il a été lavé à l'eau commune, et lavé avec de l'eau de cendre préparée comme l'enſeigne Mr. Tillet, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus de la pouſſiere de bled noir carié.

Il y a eu dans ces trois rangées au moins la moitié des épis de bled noir carié.

Il s'eſt trouvé auſſi pluſieurs épis de noir en fumée.

Le bled des trois dernieres rangées étoit auſſi de bled ſain ; mais il a été barbouillé avec la pouſſiere de bled noir carié, et avant de le ſemer il a été lavé à l'eau commune, et échaudé à l'eau de cendre préparée de même que Mr. Tillet l'a enſeigné.

Il ne s'eſt trouvé dans ces trois rangées aucun épis de bled noir carié tous; les épis ſe ſont trouvés ſains à l'exception de quatre épis de noir en fumée.

DEUXIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 27 Septembre, le vent étant au couchant le troiſieme jour de la pleine Lune.

Le Bled des trois premieres rangées etoit très ſain ; il n'a point été barbouillé de pouſſiere de bled noir, il a été ſemé ſans être lavé ni échaudé.

Dans les trois rangées ci-deſſus il ne s'eſt trouvé que deux épis de bled noir carié.
Il y en a eu auſſi quatre épis de noir en fumée.

Les rangées ſuivantes etoient auſſi de bled bien ſain, pris dans la grange comme celui des trois premieres rangées; et avant de le ſemer il a été échaudé de la méthode ordinaire.

Il ne s'eſt point trouvé un ſeul épis de noir carié.
Il y a eu deux epis de noir en fumée.

Le bled des trois rangées ſuivantes etoit de même bien ſain ; il n'a point non plus barboullé de pouſſière de bled noir, et avant de le ſemer il a été échaudé ſans être lavé à l'eau de cendre préparée.

Il n'y a pas eu un ſeul epis de bled noir carié dans les trois rangées cy-deſſus.
Il s'y eſt trouvé quatre épis de noir en fumée.

Les trois dernieres rangées etoient de même bled que celles ci-deſſus, il n'a pas été barbouillé de pouſſiere de bled noir; mais avant de le ſemer il a été lavé à l'eau commune et échaudé avec l'eau de cendre préparée ainſi que Mr. Tillet l'a enſeigné.

Dans ces trois dernieres rangées il ne s'eſt point trouvé de bled noir carié.
Il y en a eu queiques épis de noir en fumée.

TROISIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

A été ſemé le 27 Septembre, le vent étant au couchant, le troiſieme jour de la pleine Lune.

Les

Les trois premieres rangées ont été ſemée de bled ſain non barbouillé: il eté ſemé ſans être ni lavé ni échaudé, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus tous les rangs de la poulnée de pigeon.

Dans les trois rangées ci-deſſus il ne s'eſt trouvé qu'un ſeul épi de bled noir carié, le reſte des épis ſe ſont trouvés tous bons et bian ſains.

Le Bled des trois rangées qui ſuivent étant bien ſain, ainſi que les trois précédentes; avant de le ſemer il a été échaudé à notre méthode ordinaire, et avant de l'enterrer, il a été ſemé deſſus de la poulnée de pigeon.

Il ne s'eſt point trouvé un ſeul épi de bled noir carié dans les trois rangées ci-deſſus.
Il y a eu deux epis de noir en fumée.

Les trois rangées qui ſuivent ont été ſemées de bled bien ſain, non-barbouillé avant de le ſemer; il a été ſemé deſſus de la poulnée de pigeon avant de l'enterrer.

Il n'y a pas eu dans ces trois rangées un ſeul épi de bled noir carié, tous les épis ſe ſont trouvés bons et bien ſains.

Le Bled des trois dernieres rangées a été ſemé du même bled; avant de le ſemer il a été lavé à l'eau commune et échaudé avec de l'eau de cendre préparée, et on a ſemé deſſus de la poulnée de pigeon avant de l'enterrer.

Dans ces trois dernieres rangées il n'y a pas eu un epi de bled noir carié, ils ſe ſont trouvés tous bons et bien ſains.

QUATRIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Il a été ſemé le 27 Septembre, le vent etant au couchant, le troiſieme jour de la pleine Lune.

Les trois premieres rangées etoient de bled ſain, il n'a pas été barbouillé, il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé; mais avant de le ſemer il été mis deſſus du crotin de mouton.

Dans les trois rangées ci-deſſus il s'eſt trouvé quatres épis de bled noir carié.
Il y a eu auſſi cinq épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangés ſuivantes etoit auſſi bled ſain; avant de le ſemer il a été échaudé ſuivant la méthode ordinaire, et avant de l'enterrer on a mis du crotin de mouton comme aux trois prémieres rangées.

Il n'y a point eu dans ces trois rangées un ſeul épi de bled noir carié.
Il y en a eu quelques-uns de noir en fumée.

Le bled des trois rangées ſuivantes étoit bien ſain, il n'a point été barbouillé avant de le ſemer, il n'a point été lavé; mais il a été échaudé avec de l'eau de cendre préparée, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus du crotin de mouton.

Il ne s'eſt point trouvé un ſeul épi de noir carié.
Il y en a eu trois épis de noir en fumée.

Les trois dernieres rangées de ce quarré ont été ſemées avec le même bled que celles ci-deſſus; avant de le ſemer il a été lavé à l'eau commune et échaudé

dé avec l'eau préparée avec de la cendre, et avant de l'enterrer on a mis deſſus du crotin de mouton comme dans toutes les précédentes rangées.

Dans ces trois dernieres rangées il n'y a pas eu un ſeul épi de bled noir carié, non-plus que du noir en fumée.

CINQUIEME QUARRE'—EN SIX EXPERIENCES

Semé le 27 Septembre, le vent étant au couchant, le troiſieme jour de la pleine Lune.

Le Bled des deux premieres rangées etoit ſain ; mais il à été barbouillé avec de la pouſſiere ramaſſée dans un grenier a Bled, et a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Dans les deux rangées ci-deſſus il s'eſt trouvé ſix épis de Bled noir carié, et quatre épis de noir en fumée

Les deux rangée ſuivantes ont été ſemées de Bled ſain ; il a été cependant barbouillé avec de la pouſſiere de grenier à Bled, et avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire.

Il y a eu dans les deux rangées ci-deſſus quatre épis de Bled noir carié, et ſix de noir en fumée.

Le Bled des rangées ſuivantes étoit auſſi bien ſain ; mais il a été barbouillé avec de la pouſſiere de grenier à Bled, et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé a l'eau commune ſans aucun autre apprêt que d'avoir fait fondre de la chaux vive dans la derniere eau.

Dans ces deux rangées il n'y a point eu d'épis de Bled noir carié ; il y a eu quelques épis de noir en fumée.

Les deux rangées qui ſuivent étoient de Bled ſain, qui avant d'etre ſemé a été barbouillé avec de la pouſſiere de grenier à Avoine, et a été mis dans la terre ſans être ni lavé ni échaudé.

Il ne s'eſt point trouvé de Bled noir carié dans ces deux rangées.
Il en a quatre épis de noir en fumée.

Le Bled des deux rangées ſuivantes étoit ſain, il a été barbouillé avec de la pouſſiere ramaſſée dans un grenier à avoine, et avant de le ſemer il n'a point été lavé ; mais il a été échaudé à la methode ordinaire.

Il n'y a point eu de Bled noir carié dans ces deux rangées.
Il s'y eſt trouvé quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des deux dernieres rangées étoit auſſi ſain ; mais il a été barbouillé avec de la pouſſiere de grénier à Avoine, et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé a l'eau commune, dans l'aquelle on à fait fondre de la chaux.

Dans ces deux dernieres rangées il ne s'eſt point trouvé de noir carié ; il y a eu trois épis de noir en fumée.

SIXIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 27 Septembre, le vent étant au couchant, la pleine Lune au troiſieme jour.

Le

BIBLIOTHEQUE S.M.E. 1964 Séminaire de Québec

Le Bled des trois premieres rangées a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled noir, carié, et a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé au moins les deux tiers de Bled noir carié, et pluſieurs de noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled barbouillé de noir carié, et avant de le ſemer il a été échaudé à la methode ordinaire, ſans avoir été lavé auparavant.

Il s'eſt trouvé au moins un dixieme des épis de Bled noir carié.
Il y a eu auſſi pluſieurs épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled noir carié, mais avant de le ſemer il a été échaudé et lavé avec l'eau commune, ſans avoir d'autre apprêt que de la chaux vive fondue de dans.

Il n'y a pas eu un ſeul épis de noir carié.
I y a eu quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées étoit ſain, et n'a point été barbouillé avec de la pouſſiere de bled noir ; avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec l'eau de cendre préparée, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus de la pouſſiere de Bled noir carié.

Il s'eſt trouvé moitié des épis de Bled noir carié.
Il s'eſt trouvé auſſi pluſieurs épis de noir en fumée.

SEPTIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent étant au midi, l'avant dernier jour de la pleine Lune.

La Semence eſt la même que celle du premier Quarré.

Le Bled des trois premieres rangées étoit ſain; il a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled carié, et il a été ſemé ſans être lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé environ les deux tiers des épis de Bled noir carié.
Il s'eſt trouvé auſſi pluſieurs épis de noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes ont été ſemées de même Bled barbouillé de noir carié, et a été échaudé ſimplement à la méthode ordinaire.

Il y a eu dans ces trois rangées prés d'un dixieme des épis de Bled noir carié.
Il s'eſt touvé auſſi cinq épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes a été auſſi barbouillé de pouſſiere de Bled noir ; mais avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec l'eau de cendre preparée ainſi que M. Tillet l'a enſeigné.

Il ne s'eſt pas trouvé un ſeul épi de Bled noir carié, tous étoient très ſains, à l'exception de quelques épis de noir en fumée.

Les trois dernieres rangées étoient de Bled ſain, qui n'a point été barbouillé avec aucune pouſſiere; avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec l'eau de cendre preparée, et avant de l'enterrer, il a été ſemé par deſſus de la pouſſiere de Bled noir carié.

Il y a eu plus de la moitié des épis de Bled noir carié.
Il y a eu auſſi pluſieurs épis de noir en fumée.

HUITIEME

HUITIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent au midi, l'avant dernier jour de la pleine Lune.

Elles ſont conformes pour la ſemence au ſecond Quarré.

Les trois premieres rangées étoient de Bled ſain, il n'a point été barbouillé avec aucune pouſſiere, et il a été ſans être ni lavé ni échaudé.

Il ne s'eſt trouvé aucun épi de Bled noir carié.
Il y a eu trois épis de noir en fumé.

Le Bled des trois rangées qui ſuivent étoit auſſi de Bled ſain non barbouillé, et avant de le ſemer il n'a point été lavé ; mais il a été échaudé à la méthode ordinaire.

Il n'y a pas eu un ſeul épi de noir carié, tous ſe ſont trouvés bons et bien ſains.

Les trois rangées ſuivantes étoient du meme Bled ſain non barbouillé, et avant de le ſemer il n'a point été lavé ; mais il a été échaudé avec de l'eau de cendre dans laquelle on a fait fondre de la chaux vive.

Tous les épis de ces trois rangées ſe ſont trouvés bons et bien ſains, à l'exception de quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées étoit bien ſain, il n'a point été barbouillé d'aucune pouſſiere ; et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé à l'eau de cendre ainſi que M. Tillet l'a enſeigné.

Il ne s'eſt point trouvé un ſeul épi de Bled noir, tous étoient bien ſains.

NEUVIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent étant au midi l'avant dernier jous de le pleine Lune. La ſemence a été faite de même que le troiſieme Quarré.

Le Bled des trois premieres rangées étoit trés ſain, il n'a été barbouillé d'aucune pouſſiere ; il à été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé ; et avant de l'enterrer il a eté ſemé deſſus de la poulnée de pigeon.

Il n'y a eu aucun épi de Bled noir carié.
Il s'eſt trouvé quatre épis de Bled noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled ſain non barbouillé, avant de le ſemer il a été échaudé a la méthode ordinaire ſeulement, et avant de l'enterrer il a été mis deſſus de la poulnée de pigeon.

Il s'eſt trouvé deux épis de Bled noir carié et quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes étoit trés ſain, il n'a point été barbouillé, il a été échaudé à l'eau de cendre preparée, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus de la poulnée pigeon.

Il ne s'eſt pas trouvé un ſeul épi de Bled noir carié, ils ſe ſont trouvés tous bons et bien ſains.

Le Bled des trois dernieres rangées étoit de même bien ſain ; avant de le ſemer il a été lavé et échaudé à l'eau de cendre preparée, et avant de l'enterre, il a été auſſi ſemé deſſus de la poulnée de pigeon.

Tous les épis ſe ſont trouvés bons et bien ſain, à l'exception de deux épis de noir en fumée.

DIXIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent au midi l'avant dernier jour de la pleine Lune.

La ſemence étoit de même que celle du quatrieme Quarré.

Les trois premieres rangées ont été ſemés de Bled ſain qui n'a été barbouillé d'aucune pouſſiere ; il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé, et avant de l'enterrer on a mis deſſus du crotin de mouton.

Il y a eu des épis de Bled noir carié.—Il s'eſt trouvé quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes étoit auſſi de Bled ſain non barbouillé ; avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire ſimplement, et avant de l'enterrer il a été ſemé deſſus du crotin de Mouton.

Il ne s'eſt pas trouvé un ſeul épis de noir carié, tous ſe ſont trouvés bons et bien ſains.

Les trois rangées ſuivantes étoient de même que celui ci-deſſus; avant de le ſemer il a été échaudé ſeulement avec l'eau de cendre preparée; mais avant de l'enterrer il a été ſemé deſſus du crotin de Mouton.

Tous les épis ſe ſont trouvés bons et bien ſains, à l'exception de quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées étoit trés ſain, il n'a point été barbouillé de pouſſiere de Bled noir ; avant de le ſemer il a été lavé et échaudé à l'eau de cendre preparée comme l'a enſeigné M. Tillet, et avant de l'enterrer on à mis deſſus du crotin.

Il n'y a pas eu un ſeul épi de Bled noir.

ONZIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent au midi, l'avant dernier jour de la pleine Lune.

La Semence a été faite de même façon qu'au cinquieme Quarré.

Les deux premieres rangées étoient de Bled ſain ; mais il a été barbouillé avec de la pouſſiere de grenier à Bled qui a été ramaſſée, et il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé ſept épis de noir carié, et cinq épis de noir en fumée.

Le Bled des deux rangées ſuivantes a été auſſi barbouillé dans la pouſſiere de grénier à Bled, et avant de le ſemer il a été échaudé a la méthode ordinaire ſeulement.

Il y a eu deux épis de noir carié, Il s'eſt touvé auſſi quatre épis de noir en fumée.

Les deux autres rangées ſuivantes étoient de Bled barbouillé de la pouſſiere de grenier à Bled; mais avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec de l'eau commune, ſans aucun autre apprêt que d'avoir fait fondre de la chaux vive dans la derniere eau.

Il n'y a pas eu un ſeul épi de Bled noir carié, ni de noir en fumée.

Le Bled des deux rangées ſuivantes étoit ſain, mais il a été barboullé avec de la pouſſiere ramaſſée dans un grenier à Avoine, et il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il n'y a point eu de Bled noir carié; il s'y eſt trouvé deux épis de noir en fumée.

Les

Les deux rangées ſuivantes étoient de Bled ſain, mais barbouillé de la pouſſiere de grenier à Avoine et avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire ſeulement.

Il ne s'eſt point trouvé un ſeul épi de noir carié;
Il y a eu quelques épi de noir en fumée.

Le Bled des deux dernieres rangées à auſſi été barbouillé avec la pouſſiere ramaſſée dans un grenier à Avoine, et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec de l'eau commune.

Il n'y a point eu de Bled noir carié; il y a eu quelques épis de noir en fumée.

DOUZIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES

Semé le 7 Octobre, le vent étant au midi, l'avant dernier jour de la pleine Lune.

La ſemence étoit conforme à celle du premier Quarré.

Le Bled des trois premieres rangées ſain; mais il à été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled, noir carié, et a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il y a eu au moins le tiers de Bled noir carié, et pluſieurs épis de noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled ſain; mais barbouillé avec de la pouſſiere de carié; et avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire, ſans être lavé auparavant.

Il s'eſt trouvé environ un huitiéme des épis de Bled noir carié, et cinq épis de noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled barbouillé de pouſſiere de Bled noir carié, avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec l'eau de cendre indiquée par Mr. Tillet.

Il n'y a pas eu un ſeul épis de Bled noir carié ni en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées etoit trés ſain, il n'a pas été barbouillé d'aucune pouſſiere; avant de le ſemer il à été lavé et échaudé a l'eau de cendre preparée; mais avant de l'enterrer il a été ſemé deſſus de la pouſſiere de Bled noir carié.

Il s'eſt trouvé environ la moitié des épis de Bled noir carié, et pluſieurs épis de noir en fumée.

TREZIEME QUARRE'—EN TROIS EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent étant au midi, l'avant dernier jour de la pleine Lune.

Le Bled des quatre premieres rangées étoit bien ſain, pris dans la grange; mais il a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled noir carié, et il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il y a eu au moins les deux tiers des épis de Bled noir carié, et pluſieurs épis de noir en fumée

Les quatres rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled ſain, barbouillé comme celui des quatre rangées ci deſſus, mais avant de le ſemer il a été échaudé à la methode ordinaire, ſans être lavé auparavant.

Il s'eſt trouvé au moins un dixieme de Bled noir carié, et huit épis de noir en fumée.

Le Bled des quatre dernieres rangées etoit ſain; mais il a été barboullé avec la pouſſiere de noir carié, et avant de le ſemer il a été échaudé avec de l'eau commune, ſans aucun autre appret que d'avoir fait fondre dedans de la chaux vive.

Il ne s'eſt pas trouvé un ſeul épi de Bled noir carié.
Il s'y eſt trouvé ſix épis de noir en fumée.

QUATORZIEME QUARRE'—EN TROIS EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent étant au midi, l'avant dernier jour de la pleine Lune.

La ſemence étoit pareille à celle du treizieme Quarré.

Les quatre premieres rangées étoient de bled ſain, mais il a été barbouillé de noir carié, et a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il y eu au moins les deux tiers des épis de Bled noir carié, et pluſieurs de noir en fumée.

Les quatre rangées ſuivantes ont été pratiquées de meme qu'il eſt marqué aux quatre rangées du ſecond eſſai du treizieme Quarré.

Il s'eſt trouvé au moins un dixieme des épis de noir carié, et pluſieurs de noir en fumée.

Les quatre dernieres rangées ont été barbouillé de même que les quatre dernieres rangées du treizieme quarré, avant de le ſemer ce Bled a été lavé et échaudé à l'eau commune ſans aucun autre apprêt que d'avoir fait fondre dans la derniere eau un peu de chaux vive.

Il n'y a pas eu un ſeul épis de Bled noir carié; Il s'eſt trouvé quelques épis de noir en fumée.

QUINZIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent étant au nord; le premies jour du premier quartier de la Lune.

La ſemence étoit la même que celle du prémier Quarré.

Le Bled des trois premieres rangées à été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled nois carié, il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il y a eu environ les deux tiers des épis de Bled noir carié, et pluſieurs de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes a été barbouillé de noir carié, et avant de le ſemer il a été échaudé a la méthode ordinaire ſimplement.

Il s'eſt trouvé au moins un dixieme des épis de Bled noir carié, et pluſieurs de noir en fumée.

Dans les trois rangées ſuivantes le Bled à été barbouillé de carié comme celui des rangées précédentes; mais avant de le ſemer il a été lavé et échaudé à l'eau de cendre preparée ſuivant la méthode de Mr. Tillet.

Il n'y a pas eu un ſeul épis de Bled noir carié.
Il y a eu quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées étoit trés ſain, il n'a point été barbouillé

bouillé d'aucune pouſſiere, il a été lavé et échaudé avec de l'eau de cendre preparée, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus de la pouſſiere de Bled noir carié.

Il y a eu plus de la moitié des épis de Bled noir carié.
Il s'y eſt auſſi trouvé pluſieurs épis de noir en fumée.

SEIZIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 7 Octobre, le vent étant au Nord, le premier quartier de la Lune etant au premier jour.

La ſemence etoit conforme a celle du ſecond quarré.

Les trois rangées cy deſſous étoient de Bled bien ſain; il n'a point été barbouillé, et il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il n'y a pas eu un ſeul épi de Bled noir carié, il y a eu quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes n'a point été barbouillé, il étoit trés ſain, et avant de le ſemer il a été échaudé à l'eau de cendre preparée; mais il n'a point été lavé.

Il ne s'eſt point trouvé d'épis de noir cariés; il s'y eſt trouvé deux épis de noir en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées etoit auſſi bien ſain, il n'a point été barbouillé, et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé a l'eau de cendre, ſuivant la méthode de Mr. Tillet,

Tous les épis ſe ſont trouvés bons et bien ſains, a l'exception de quelques épis de noir en fumée.

DIXSEPTIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 17 Octobre, le vent étant au Nord, le premier jour du premier quartier de la Lune.

Le Bled des trois premieres rangées etoit bien ſain, il n'a été barbouillé d'aucune pouſſiere, il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé; et avant de l'enterrer l'on a ſemé deſſus de la poulnée de pigeon.

Il s'eſt trouvé deux épis de noir carié, et quatre de noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled ſain, non barbouillé; avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire, et avant de l'enterrer on a mis deſſus de la poulnée de pigeon.

Il ne s'eſt trouvé aucun épi de Bled noir carié, il y a eu quelques épis de noir en fumée.

Les trois rangées ſuivantes étoient de même Bled ſain, que celles ci deſſus, non barbouillé, avant de le ſemer il a été échaudé avec de l'eau de cendre preparée ſeulement, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus de la poulnée de Pigeon.

Il ne s'eſt trouvé aucun épi de Bled noir carié, ni en fumée.

Le Bled des trois dernieres rangées ci deſſus étoit auſſi bien ſain, avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec de l'eau de cendre preparée, et avant de l'enterrer on a mis deſſus de la poulnée de pigeon.

Tous les épis ſe ſont trouvés trés bons, a l'exception de quelques épis de noir en fumée.

DIX.

DIXHUITIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 17 Octobre, le vent étant au nord, et la Lune etoit au premier jour de ſon premier quartier.

La ſemence etoit conforme a celle du quatrieme Quarré.

Les trois premieres rangées étoient de Bled ſain, non barbouillé d'aucune pouſſiere, il a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé ; mais avant de l'enterrer il a été mis deſſus du crotin de mouton.

Il s'eſt trouvé quatre épis de noir carié, ſix de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes etoit trés ſain, il n'a point été barbouillé ; avant de le ſemer il a été échaudé à la methode ordinaire ſans être lavé, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus du crotin de mouton.

Il n'y a pas eu un ſeul épis de Bled noir carié.
Il s'y eſt trouvé quatre épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées qui ſuivent étoit de même bien ſain, non barbouillé ; avant de le ſemer il a été échaudé à l'eau de cendre ſeulement, et avant de l'enterrer on a mis deſſus du crotin de mouton.

Il ne s'eſt point trouvé de noir carié ; il y a eu quelques épis de noir en fumée.

Les trois dernieres rangées étoient de Bled ſain, non barbouillé ; avant de le ſemer il a été échaudé avec de l'eau de cendre, comme Mr. Tillet l'enſeigne, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus du crotin de mouton.

Tous les épis ſe ſont trouvés bons, à l'exception de quelques épis de noir en fumée.

DIXNEUVIEME QUARRE'—EN SIX EXPERIENCES.

Semé le 17 Octobre, le vent étant au Nord, le premier jour du premier quartier de la Lune.

La ſemence étoit le même qu'au cinquieme Quarré.

Le Bled des trois premieres rangées etoit ſain ; mais il a été barbouillé de pouſſiere ramaſſée dans un grenier à Bled, et a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé quatre épis de noir carié ; et trois de noir en fumée.

Les deux rangées ſuivantes étoient de Bled ſain ; mais il a auſſi été barbouillé avec de la pouſſiere ramaſſée dans un grenier a Bled, et avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire ſeulement.

Il s'eſt trouvé deux épis de noir carié, et cinq de noir en fumée.

Les deux rangées ſuivantes étoient de bled ſain, il a été barbouillé avec de la pouſſiere de grenier a Bled, et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé à l'eau commune ſans autre apprêt que la chaux vive fondue dedans.

Il n'a pas un ſeul épi de Bled noir carié, il y a eu pluſieurs épis de noir en fumées.

Le Bled des deux rangées ſuivantes étoit ſain, mais il a été barbouillé avec de la pouſſiere ramaſſée dans un grenier à Avoine, et a été ſemé ſans être ni lavé ni échaudé.

Il ne s'eſt point trouvé de Bled noir carié ; mais il y a eu cinq épis de noir en fumée.

Les

Les deux rangées ſuivantes étoient de Bled ſain, il a été auſſi barbouillé avec de la pouſſiere de grenier à Avoine, et avant de le ſemer il n'a point été lavé; mais il a été échaudé a la méthode ordinaire.

Il y a eu trois épis de noir carié, et quelques épis de noir en fumée.

Le Bled des deux dernieres rangées étoit ſain; mais il a été auſſi barbouillé avec de la pouſſiere ramaſſée dans un grenier à Avoine, et avant de le ſemer il a été lavé et échaudé à l'eau commune dans laquelle on a fait fondre de la chaux vive.

Il ne s'eſt point trouvé de noir carié à l'exception de trois épis de noir en fumée.

VINGTIEME QUARRE'—EN QUATRE EXPERIENCES.

Semé le 17 Octobre, le vent au nord, le premier quartier de la Lune étant au premier jour.

La ſemence étoit la même que celle du premier Quarré.

Le Bled des trois premieres rangées a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled carié, et a été ſemé ſans être lavé ni échaudé.

Au moins les deux tiers des épis ſe ſont trouvés être de Bled carie.
Il s'eſt trouvé auſſi pluſieurs épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes a été auſſi barbouillé de noir; mais avant de le ſemer il n'a point été lavé, il a été échaudé à la méthode ordinaire ſeulement.

Il s'eſt trouvé prés de la moitié des épis de noir carié.
Il s'eſt trouvé auſſi quatre épis de noir en fumée.

Le Bled des trois rangées ſuivantes a été auſſi barbouillé comme celui des rangées d'aprés, et avant de le ſemer il a été l'avé et échaudé avec de l'eau de cendre preparée ainſi que Mr. Tillet la enſeigné.

Tous les épis ſe ſont trouvés bons et bien ſains.

Le Bled des trois dernieres rangées ci-deſſous étoit trés ſain, et n'a été barbouillé d'ancune pouſſiere, avant de le ſemer il a été lavé et échaudé avec de l'eau de cendre preparée ſuivant la méthode de Mr. Tillet, et avant de l'enterrer on a ſemé deſſus de la pouſſiere de bled noir carié.

Il s'eſt trouvé plus de la moitié des épis de Bled noir carié, et pluſieurs de noir en fumée.

VINGT-UNIEME QUARRE'—EN TROIS EXPERIENCES.

Semé le 17 Octobre, le vent étant au nord, la Lune au premier jour de ſon premier quartier.

La ſemence étoit conforme à celle de treizieme Quarré.

Le Bled des quatre premieres rangées étoit ſain, mais avant de le ſemer il a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled nair carié, et il a été mis dans la terre ſans être ni lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé au moins les deux tiers des épis de noir carié, et quelques épis de noir en fumée.

Les quatre rangées ſuivantes étoient auſſi de Bled barbouillé de noir carié de même que celui des quatre premieres rangées, et avant de le ſemer il a été échaudé à la méthode ordinaire, ſans avoir été lavé auparavant. Il

Il y a eu environ la moitié des épis de Bled noir carié, et plusieurs de noir en fumée.

Les quatre dernieres rangées étoient de meme Bled barbouillé de noir carié, mais avant de le semer il a été lavé et échaudé à l'eau commune, sans autre aprêt que d'y avoir faite fondre de la chaux vive.

Tous les épis se sont trouvés bons et bien-sains, à l'exception de quelques uns de noir en fumée.

VINGT-DEUXIEME QUARRE'—EN TROIS EXPERIENCES.

Semé le 17 Octobre, le vent étant au Nord, la Lune au premier jour de son premier quartier.

Le Bled étoit le même qui a été employé pour la semence du vingt unieme Quarré.

Les quatre premieres rangées étoient de Bled sain ; avant de le semer il a été barbouillé avec de la pouſſiere de Bled noir carié, et mis dans terre sans avoir été lavé ni échaudé.

Il s'eſt trouvé environ les deux tiers des épis de Bled noir carié, et plusieurs de noir en fumée.

Le Bled des quatre rangées suivantes a été auſſi barbouillé de noir carié de même que celui des quatre rangées ci deſſus, et avant de le semer il a été échaudé a la méthode ordinaire ; il n'a point été lavé auparavant.

Il y a eu prés de la moitié des épis de Bled noir carié, et plusieurs de noir en fumée.

Les quatre dernieres rangées étoient auſſi de Bled barbouillé de Bled noir carié ; mais avant de le semer il a été lavé et échoudé à l'eau commune dans laquelle on a fait fondre de la chaux vive ; cette eau n'a poimt eu d'autre aprêt.

Tous les épis se sont trouvés bons et bien sains.

PREUVES DE LA CAUSE—EFFECTIVE DU MAL.

Il réſulte de ces Experiences que nulle poſition des vents, nulle phaſe de la Lune n'ont occaſioné aucune difference dans ces épreuves ; Le Bled noirci de la pouſſiere de Bled noir, et semé sans preparation, a été à peu-prés egalement corrompu, et celui qui, quoique noirci avec cette même pouſſiere, a été lavé avant d'être semé, a produit du Bled sain. Il reſulte encore, que le Bled dans lequel il a été mis de la poulnée de pigeon ou du crotin de mouton, n'en a point été vicié. Ce n'eſt donc ni le vent, ni la Lune, ni la poulnée, ni le crotin qui corrompent le Bled ; ce n'eſt uniquement qne la pouſſiere de Bled noir carié qui s'attache ſur la ſemence, et qui cauſe plus ou moins de dommages ſuivant qu'elle eſt plus ou moins abondante. Ainſi, il n'e s'agit que d'en bien purger la ſemence pour empêcher cette corruption.

Il ſuffit à de ſimples Cultivateurs de ſavoir en général d'où procede le mal, et d'en connoitre le remede par l'experience. On laiſſe au phyſiciens le ſoin d'en expliquer les principes naturels dans de ſavantes diſſertations ; Je leur propoſe ſeulement un fait qui peut être regardé comme un phénomene.

Un grain de Bled en terre forme un aſſez gros pied dont il ſort pluſieurs épis, ſouvent il n'y en a qu'un, deux ou trois au plus en noir carié, rarement ils le ſont tous ; quelquefois les grains du même épis ſont entierememt de noir carié

carié d'un côté, et ſont tout à fait ſains de l'autre ; quelquefois même ils ſont entremélés dans l'épi, c'eſt a dire qu'à côté d'un épi qui eſt ſain, il s'en trouve un de carrié, J'ai fait chercher pendant la moiſſon de 1759 pluſieurs de ces épis à moitié ou en partie viciés ; J'en ai tiré avec ſoin les grains qui étoient ſains, Je les ai ſemé en 1759 à part, ſans les avoir lavé ; ils ont produit du Bled trés pur, ſans aucun vice. Cette remarque merite l'attention des Phyſiciens ; pour moi je m'en tiens à ce qui eſt éprouvé par l'uſage des cultivateurs.

MOYENS DE SE PRESERVER—Du bled noir

Comme il demeure conſtant par les experiénces reiterées, que la pouſſiere du Bled noir carié eſt l'unique cauſe de le communication du mal, et qu'elle ſe communique infailliblement, il eſt eſſentiel d'en bien purger la ſemence. Le Crible à bras et celui à roue et à vent, dont les laboureurs attentifs ſe ſervent ſucceſſivement, ne ſont point ſuffiſans pour nettoyer entierement le Bled, la pouſſiere qui ſort du noir carié eſt graſſe, elle s'attache au grain, de façon que les mouvemens les plus précipités ne peuvent point l'en détacher en entier. Cette verité bien connue de Mr. Tillet, l'a conduit à chercher les moyens d'ôter cette eſpece de glu, et il a penſé qu'il ne falloit pas moins pour cela que la leſſive dont il a donné la préparation ; elle réuſſit en effet, les épreuves qu'il en a reiterées, celles que J'ai faites l'année derniere, et que J'ai continuée cette Année, en ſont la preuve. Mais connoiſſant par moi-même que les ſoins et les petits frais de cette préparation de la ſemence, et les inconveniens qui peuvent ſe rencontrer pour la ſecher, empécheroient les Laboureurs ordinaires d'en faire uſage, Je voulus voir l'année paſſée ſi le ſimple lavage à l'eau commune ne ſeroit pas ſuffiſant, J'en ai fait l'epreuve cette année en plus grande quantité, il s'eſt toujours trouvé que l'eau commune fait le même effet que la leſſive ; et J'ai appris depuis peu qu'il y a pluſieurs années un des principaux laboureurs du Vexin, qui dans toute la moiſſon avoit eu une quantité conſiderable de Bled noir carié, s'etoit aviſé de laver toute ſa ſemence avant que de l'echauder, et que la recolte ſuivante fut tres ſaine ; ainſi, Je ſuis déterminé à m'en tenir à cette préparation, elle eſt ſimple, elle ne coute rien, et tout le monde peut aiſement l'employer.

METHODE SIMPLE et FACILE.

DE PURGER LA SEMENCE DE NOIR CARIE.

Il faut avoir deux futailles défoncées par un bout : dans l'une on met de l'eau commune telle qu'on la trouve daus le lieu ou l'on demeure, et dans l'autre on fait éteindre de la chaux avec de l'eau bouillante en la maniere ordinaire.

On a une ou deux corbeilles d'un tiſſu qui n'eſt point trop ſerré, dont les anſes ſont en haut. Il faut que les corbeilles puiſſent aiſément entrer dans les futailles, et contiennent un boiſſeau de Bled du poids de quarante cinq à cinquante livres ou environ.

On met dans une Corbeille un demi boiſſeau de Bled à peuprés ; on plonge la corbeille avec le Bled dans la futaille où eſt l'eau commune, on remue bien le Bled avec la main, ou avec une petite pelle de bois, en élevant et en plongeant ſucceſſivement la corbeille, ce qui ſe réitere trois ou quatre fois ; par ce moyen on decraſſe entierement le Bled ; le noir carié qui n'eſt point écraſſé ſurnage, on l'enleve avec une écumoire, et lorſque l'eau paroit ſalie par la pouſſiere noire, on la jette et en met d'autre.

Le Bled qui eſt dans la corbeille ayant ainſi été bien remué et entierement nettoyé, l'on ſuſpend tout à fait la corbeille pour la faire égouter, après quoi on la plonge dans la futaille ou eſt la chaux qu'il faut bien remuer dans le fond avant que d'y mettre la corbeille, parceque la chaux ſe precipite aiſément et promptement, ſans cette precaution le Bled n'en prendrait pas aſſez; L'on plonge deux ou trois fois la corbeille dans la chaux, aprés quoi on la laiſſe égouter pendant deux ou trois minutes: et l'on met le Bled ainſi lavé et échaudé dans un coin de grenier ou il ſeche aiſément, et eſt bon pour être ſemé le lendemain ; mais ſi on etoit pluſieurs jours ſans l'employer, il ſeroit eſſentiel de le remuer avec la pelle pour éviter les accidents.

OBSERVATIONS.

Cette preparation de ſemence n'eſt ni diſpendieuſe, ni longue, ni difficile. Je l'ai faite l'année paſſée à quinze ſeptiers, qui peſent environ chacun deux cents ſoixantes dix livres ; moi quatrieme, nous n'avons été que quatre heures pour les laver et les échauder ; il eſt vrai, que J'avois deux corbeilles, dont une égoutoit pendant qu'on trempoit les deux autres, ce qui avançoit l'ouvrage ; J'ai ſemé ces quinze Septiers dans une piece de terre où il ne s'eſt preſque point trouvé de Bled noir carié, la recolte qui en eſt proveme va me fournir toute la ſemence dont j'ai beſoin cette Année pour ſemer en totalité cent acres ou cent ſoixante arpents ; Je laverai de même quinze Septiers de cette recolte que je ſemerai à part, afin que le Bled qui en proviendra fourniſſe la ſemence de 1762 ; et continuant ainſi pendant pluſieurs années, Je ſuis aſſuré de n'avoir jamais de Bled noir carié, parceque la ſemence ſera trés purifiée, et quand même on ſeroit obligé de faire la même operation pendant pluſieurs années, elle eſt ſi facile et ſi peu couteuſe, que tout bon Cultivateur ne la devroit pas négliger: mais il y-a-apparence qu'il n'y ſeroit aſſujetti pas aprés trois ans. Un exemple cité par un Laboureur de la ſubdelegation d'Andely, en fait la preuve; Il aſſure, qu'ayant eu le bonheur d'avoir eu de la ſemence bien nette, depuis plus de vingt Ans qu'ils ne change point, il n'a jamais eu un ſeul épi de Bled noir carié, quoiqu'il y en ait ſouvent dans les Bleds de ſes voiſins ; il a fait valoir longtemps dans une Paroiſſe ſur le bord de la riviere de Seine, dont le terrein eſt en partie moitié ſable et moitié marais. Depuis deux ans qu'il eſt établi dans le Vexin, quoiqu'il ſeme comme tout le monde, à toutes ſortes de vents et aux diverſes phaſes de la Lune, qu'il employe le fumier de pigeon, et qu'il faſſe parquer ſes moutons, il recueille toujours de trés bon Bled ; d'ou il s'enſuit que tout depend uniquement d'avoir de la ſemence bien pure ; il y a lieu même d'eſperer qu'outre le Bled noir carié dont on ſeroit preſervé en lavant bien ſa ſemence, on pourroit l'etre auſſi du charbonné que nous appellons noir en fumée ;

mée ; Je ne l'affirme pas encore ; mais j'ai remarqué que j'en ai beaucoup moins dans la recolte dont la ſemence a été lavée.

Quoique l'on ſache la quantité d'eau et de chaux qu'il faut pour échauder la ſemence, il n'eſt pas inutile, pour prévenir les doutes, de rendre compte de mes opératians. J'ai mis dans une futaille cent pots d'eau, de la même eau qui à ſervi à laver le Bled, et dans l'autre autant, dont vingt quatre à vingt cinq Pots d'eau bouillante avoient ſervi à diſſoudre la chaux qui étoit de la quantité de deux boiſſeaux, le boiſſeau, comme Jé l'ai dit, peſant en Bled quarante cinq à cinquante livres, ce qui m'a ſuffi pour échauder les quinze ſeptiers dont J'ai ci-devant parlé ; ſi l'on veut échauder plus ou moins, on mettra de la chaux et de l'eau à proportion : on pourroit ſans riſque y ajouter un peu plus de chaux, le Bled en ſecheroit plus promptement.

Je doit encore avertir ceux qui ſont aſſez amateurs de leurs propres interets pour ſuivre mon exémple, que lorſque l'on baigne le Bled dans les futailles, il s'en gliſſe un peu par les petites fentes des corbeilles ; ce Bled reſtant au fond des futailles juſqu'à ce qu'on ait fini de laver et échauder, s'enfle conſiderablement, mais il n'eſt pas gaté, il ſuffit de laiſſer ſecher celui qui ſe trouve dans la futaille où eſt la chaux ; et à l'égard du Bled qui eſt au fond de la futaille à l'eau pure, il faut le tremper dans l'eau de chaux qui reſte, comme on fait pour le premier Bled échaudé ; J'ai eu ſoin de ſemer à part celui qui etoit tombé au fond des deux futailles, tout a été bien lavé et s'eſt trouvé trés bon.